



Топаз

Камень топаз – огонь и

морской клад



Натуральный топаз представляет вторую группу ювелирных камней и является фторсодержащим силикатом алюминия. Своим названием минерал обязан острову Топазос, расположенному в Красном море (сегодня Сент-Джонс). Это одна из версий, согласно другой, слово «топаз» произошло от санскритского *«topas»*, означающего «тепло», «пламя», «огонь». Эта версия имеет право на жизнь, хотя в Индии издавна «топазом» называли все драгоценные минералы желтого цвета.

Визитная карточка минерала – разнообразие цвета, выраженный блеск и приемлемая стоимость. Благодаря чистоте и неповторимой игре света, особенно при удачной огранке, камень топаз не уступает алмазу

ТОПАЗОВ

- Самым богатым месторождением является Оуру-Прету и Диамонтино (Бразилия). Там добывают самые красивые кристаллы практически всех существующих цветов. Особенно в цене найденные голубые и прозрачные минералы и, так называемые, «бразильские рубины» (камни красного цвета).
- Самым главным месторождением в Европе считаются Саксонские Вогезы (Шнеккештейн). История этого месторождения начинается с 1700 г. Известно оно своими зелеными, бесцветными и желто-винными минералами. Камни зеленого цвета в честь месторождения получили название «саксонский алмаз».
- Шри-Ланка славится бесцветными кристаллами или, так называемыми, водяными сапфирами. Не менее ценятся желто-оранжевые камни – индийские топазы.
- В России тоже добывают этот минерал. Известно 2 крупных месторождения. Одно находится вдоль восточных склонов Уральских гор, а другое расположено в Забайкалье недалеко от Нерчинска. На востоке Сибири тоже существует месторождение, но менее известное. В этих районах добывают кристаллы самых разных оттенков: голубые, желтые, зеленые, красноватые, бледно-коричневые.



Общее описание

Формула: $\text{Al}_2 [\text{Si O}_4] (\text{F, OH})_2$. Прозрачный бесцветный или желтый, иногда голубой, розовый, зеленый и т.д.; твердость 8, плотность ρ , 5 - 3, 6. В основном встречается в виде кристаллов.

Сингония топаза ромбическая. Блеск - стеклянный. Взлом - раковистый. Цвета: желтый, дымчатый, голубой, розовый, прозрачный, красный. Цвет черты - белый. Внешний вид - друзы, мелкозернистые массы.

Происхождения - в пегматитовых и пневматолитовых жилах.

Топаз - драгоценный камень третьего класса. Применение - как драгоценный камень.

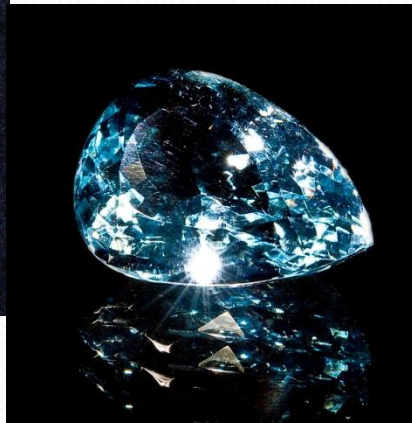


2. Распространение

Месторождения - Россия (Урал), Украина (Житомирская область), Бразилия, о. Мадагаскар.



Бесцветный
топаз, Минас-
Жерайс,
Бразилия



Граненый
голубой топаз



Розовый
топаз



Драгоценный
Имперал-топаз

На Украине в *Волыни* за последнее время были вскрыты пегматитовые жилы с уникальными топазами дымчатого и слегка винно-желтого цвета. Были встречены экземпляры размером 12×12 см в поперечнике.

Диагностические признаки.

Довольно легко узнается по облику кристаллов, а по высокой твердости отличается от похожих на него минералов. В плотных зернистых массах бывает похож на кварц, от которого отличается наличием спайности и большей твердостью.

П. п. тр. не плавится, но при сильном прокаливании становится мутным. Лишь мутные или непрозрачные разновидности, содержащие обильные включения жидкостей и газов, при нагревании вспучиваются. Дает реакцию на F с фосфорной солью в закрытой трубке. Порошок предварительно прокаленного топаза, смоченный азотнокислым кобальтом, при последующем сильном прокаливании окрашивается в синий цвет (реакция на Al). Разлагается фосфорной солью с выделением скелета SiO_2 .



камня

Минерал чувствителен к жаре. Она способна изменять его цвет. Камень твердый, но хрупкий, свободно ломается. Обусловлено это совершенной спайностью по всем 3 направлениям. Самоцвет хоть и известен как драгоценный минерал, но в природе встречается чаще, чем другие.

Разнообразный цвет топаз имеет за счет мелких вкраплений металлов в атомную решетку минерала. Форма кристаллов чаще всего бывает в виде четырехгранной призмы с плоским или пирамидальным основанием. К особенностям самоцвета относятся его вертикальные борозды, проходящие вдоль призматических граней. Камень топаз, свойства которого позволяют отнести его к особо твердым минералам, является эталоном твердости (8 по шкале Мооса). Высокая плотность и большой удельный вес дали повод, чтобы назвать самоцвет «тяжеловесом». Прозвали так минерал уральские рудокопы, долгое время продолжающие пользоваться этим названием.

Кристаллы боятся прямых лучей, под которыми имеют свойства выцветать. Выцветают все, кроме бесцветных: и облученные кристаллы, и необлученные. Быстрому и неравномерному выцветанию поддаются винные, чайные, розовые, фиолетовые и редкие красные самоцветы. Зеленый и голубой камень топаз выгорает медленнее – годами. Но обесцвечивание происходит до полного выгорания. Однако природным камням свойственно восстанавливать природную окраску, находясь в темноте.



Разновидности

В зависимости от цвета, минерал имеет следующие разновидности:



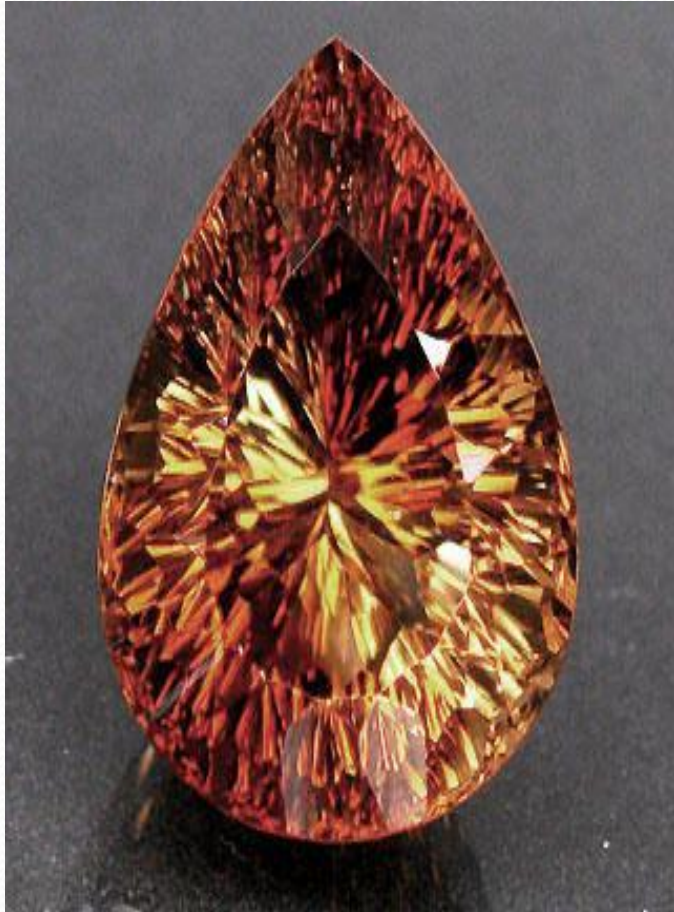
«White Topaz» (белые топазы) – так называют бесцветные кристаллы;





«Чайный». Российский термин, согласно которому называют бледно-желтую разновидность;

«*Imperial Topaz*» (топаз-империал) – ценная разновидность минерала, имеющая желто-оранжевый, оранжево-коричневый насыщенный оттенок;





«*Sherry Topaz*»
(хересовый). В
России
известный как
«винный топаз».
Имеет оттенок
от оранжево-
желтого до

stone-studio.livemaster.ru



«*Rutilated Topaz*» (рутиловый) – минерал с рутилом. Имеет включения лимонита и внешние сходства с рутиловым кварцем;





«Саксонские хризолиты» –
весьма редкая желто-зеленая
разновидность природных
кристаллов. Изменение
произошло под действием
естественной радиации.

Относится к коллекционным

Лечебные свойства

Топаза

- В древней Индии минерал относился к 12 важнейшим самоцветам, которые обладали лечебными свойствами. Камень не раз упоминался в текстах «Аюрведы».
- Считается, что кристалл способен лечить нервные расстройства, улучшать сон, избавлять от бессонницы и ночных кошмаров. Это прекрасное средство при заболеваниях печени, селезенки и желчного пузыря. Его нужно носить при болезнях горла и позвоночника.
- Некоторые народные целители рекомендуют самоцвет для облегчения приступов бронхиальной астмы, остановки кровотечения. Издавна минерал использовали для восстановления зрения. Бытует мнение, что минерал нужно носить для повышения иммунитета и профилактики простудных заболеваний.
- Считалось, что при ношении этого минерала даже бесплодная женщина может познать радость материнства. Топаз золотистый и медовый считается самым мощным среди всех разновидностей по энергетике.



Топаз: магические свойства

- Издавна этот драгоценный минерал считается символом благополучия, счастья, великодушия и верности. В старину для успокоения и примирения камень преподносили людям полным гнева и страстей. Этот кристалл считался талисманом наслаждения. Наши предки верили, что он способен дарить безмятежность, смех, радость жизни, делать жизнь ярче, интереснее, разнообразнее, и даже обострять вкусовые ощущения. Считалось, что самоцвет рождает некий внутренний мир в человеке и открывает ему путь к прозрению и духовному восхождению.
- Еще одним магическим свойством топаза является усиление интуиции. Каждый, кто владеет таким кристаллом, начинает не только сильнее чувствовать состояние людей, но и предугадывать их поступки, а иногда даже влиять на них. Владелец кристалла обращает внимание на все то, что происходит вокруг него и более остро воспринимает события.
- Этот минерал называли камнем колдуном и черных магов. Благодаря свойству обострять интуицию, самоцвет и получил такое прозвище. С получением возможности ощущать состояние других людей, владелец кристалла мог внушать, навязывать людям свое мнение, подавлять их мысли. Так как самой сильной энергетикой обладают желтые топазы, то чаще всего их использовали в магических ритуалах. Энергия этого камня может быть использована, как с добрыми намереньями, так и нет. В любом случае, человек, обладающий такими кристаллом, чувствует свое превосходство над остальными. Поэтому очень важно, кто носит этот камень.
- Согласно древним легендам, камень обладает уникальным мистическим свойством умирять природные разбушевавшиеся стихии. Моряки каждый раз брали его с собой, надеясь, что он выведет их из тумана и спасет во время шторма. Согласно других поверий, самоцвет олицетворял домашний очаг. А волшебные свойства камня проявлялись именно в доме.
- Покровительствует драгоценный самоцвет людям, родившимся под знаком Скорпиона. Мужчинам-Скорпионам минерал приносит жизненную мудрость, а женщинам он помогает привлечь внимание и стать неотразимыми.
- Талисманы с топазом рекомендуются путешественника, коммерсантам и ученым.





ЮВЕЛИРНИЙ ДИЗАЙН
НАТАЛІ СПІВЕНКО



Тораз

Топаз

